نوع الدفاع I (الدفاع الآنوعي)	وهو عبارة عن المناعة اللاّنوعية(الفطرية الطبيعية) المتمثلة في خط الدفاع 1و2 . يستعمله الجسم قبل وصول اللاّذات (الجسم الغريب) للوسط الداخلي (دم و اللمف).
خط الدفاع1	يتمثل في الحواجز الطبيعية (الجلد,المخاط,الإفرازات,التأثيرات الميكانيكية والكيميائية).
خط الدفاع 2	يتمثل في الإستجابة الإلتهابية(الإنتفاخ-الإحمرار-إرتفاع درجة الحرارة-الألم-تعفن (إنتان) . و التي تحدث عند اختراق الجسم الغريب للحواجز الطبيعية (أي خط الدفاع1).
نوع الدفاع II (الدفاع النوعي)	وهو عبارة عن المناعة النوعية (المكتسبة) المتمثلة في خط الدفاع 3 . ينطلق عندما يصل الآذات (الجسم الغريب) للوسط الداخلي (دم و اللمف),وهو مكتسب ليس فطري.
خط الدفاع3	يعرف بالمناعة النوعية المكتسبة و تنقسم إلى قسمين: مناعة نوعية خلطية و مناعة نوعية خلوية .
مناعة نوعية خلطية	إستجابة مناعية نوعية تتم بواسطة الأجسام المضادة المنتجة من طرف الخلايا البلازمية الناتجة عن تمايز خلايا لمفاوية LB (تُفرَزُ الأجسام المضادة في مصل الدم وتنقل بواسطته) . حيث تعمل الأجسام المضادة على تعديل المستضد وتشكيل معقد مناعي تتم إقصاءه من طرف البالعات الكبيرة وعناصر المتمم .
مناعة نوعية خلوية	إستجابة مناعية نوعية تتم بتدخل خلايا لمفاوية السامة LTc الناتجة عن تمايزلمفويات LT8 و التي تقضي مباشرة على الخلية المصابة بالمستضد الذي حرض على تمايزها بواسطة جزيئات البرفورين (الصدمة الحلولية) .
استجابة إلتهابية	هي عبارة عن رد فعل ضد خطر هجوم خارجي لعوامل ممرضة (بكتيريا ,توكستنات.....) التي تنفذ إلى داخل الجسم إثر حدوث جرح أو خدش, الهدف منه القضاء على الخطر في موضع الإصابة و غلق الجرح عن طريق تجلط الدم,وتنفذ بواسطةك.ب بيضاء ,متعددة النوى والبلعميات الكبيرة .
تفاعل مناعي نوعي	إستجابة مناعية خلطية أو خلوية تتدخل فيها الخلايا المناعية حسب نوع المستضد ,وهي مناعة نوعية مكتسبة قابلة للنقل.
الكفاءة المناعية	هي قدرة الخلايا المناعية على تمييز اللاذات عن الذات وهي مرتبطة بوجود مستقبلات غشائية نوعية يتم تصنيعها في الأعضاء المناعية المركزية(نقي العظام الغدة التيموسية) . وتتمثل هذه الخلايا في: LT8 وLT4 وLB .
الذات	وهي مجموعة الجزيئات الغليكوبروتينية (بروتينات سكرية) المحمولة على أغشية الخلايا والناتجة عن التعبير المورثي, وتمثل الهوية البيولوجية للفرد . تتحدد جزيئات الذات وراثيا و تتمثل في مجموعة أنظمة هي: (CMH(HLA1/HLA1 وRh وABO
اللاّذات	تعرف اللاّذات بأنها كل جسم يُتعرف عليه من العضوية بأنه غريب,وهو قادر على توليد استجابة مناعية ضده ,وهو نوعان: خلوي:بكتيريا,فيروسات,.....(لأنها جزيئات صلبة) . منحل:بروتينات,سكريات معقدة.....(لأنها منحلة). ويطلق عليه اسم: المستضد,مولد الضد,جسم غريب,ويرمز له بAg

الذات المتغير	تتمثل في جزيئات الذات (HLAII أو HLAI) و التي تكون مرتبطة بقطع جزيئية ببيتيدية من اللاذات,أي الذات المتغير هي اللاذات المقدمة من طرف الذات .
المحددات	هي مركبات ذات طبيعة بروتينية سكرية (غليكوبروتين) تتواجد على أغشية الخلايا أو كأجزاء منها في حالة مولدات الضد الجزيئية(المنحلة)كالجزيئات البروتينية وتدعى بالبيبتيد المستضدي وبواسطتها يتم التعرف على المستضد.
النموذج الفسيفسائي المائع	يقصد به البنية الفسيفسائية لجزيئات الغشاء الهيولي وذلك لتوضع البروتينات بين طبقتي الدسم الفوسفورية, وكونها غير مستقرة فهي في ديناميكية مستمرة بالنسبة لبعضها البعض لميوعة (سيولة) الغشاء الهيولي .
الفلورة المناعية	هي تقنية تستعمل فيها أجسام مضادة موسومة بمواد مفلورة تظهر بوضوح بالمجهر الإلكتروني ,وتستعمل قصد إظهار حركية الجزيئات .
معقد التوافق النسيجي CMH	هو مجموعة من المورثات(*المحمولة على الصبغي 6و15*) تشرف على إنتاج بروتينات غشائية للذات, تدعى ب HLAعند الإنسان . وتختلف من فرد لأخر بسبب التنوع الكبير للأليلات المسؤولة عنه (*يكون متماثل في التوأم الحقيقي*) . *وهو المسؤول عن رفض الطعوم وقبولها* .
نظام ال HLA	هو تسمية خاصة للCMHعند الإنسان تتحكم فيه مجموعة من المورثات المشرفة على تصنيع متعددات الببتيد الغشائية النوعية للعضوية و التي تحدد الذات البيولوجية وهي نوعان : HLAI :يتواجد على غشاء كل خلية ذات نواة . HLAII :يتواجد على أغشية الخلايا المناعية فقط (البلعميات الكبيرة واللمفويات LB)
نظام ال ABO	تتحكم فيه مجموعة من المورثات (*المحمولة على الصبغي9*) تشرف على إنتاج بروتينات سكرية مستضدات غشائية (مولدات الإرتصاص) الموجودة على سطح الكريات الدموية الحمراء ترتبط مباشرة مع الأجسام المضادة (الراصات) الموجودة في مصل الدم بشكل نوعي لتحدث عملية الإرتصاص ,وهي المسؤولة عن تحديد الزمر الدموية وتدعى أيضاً بالمستضدات الصغرى للتوافق النسيجي .
نظام الريزوس Rh	يوجد على سطح الكريات الدموية الحمراء مؤشرذوطبيعة بروتينية سكرية عرف بالمستضد D تتحكم في ظهوره مورثة محمولة على الصبغي(1)لها أليلان احدهما سائد والمسؤول عن النمط Rh+ الذي يحمله 85% من البشر (أي وجود مستضد غشائي D على سطح الكرية الحمراء) أما الأليل الأخرمتنحي والمسؤول عن Rh- الذي يحمله 15%من البشر(أي وجود أجسام النمط مضادة ANTI D في بلازما الدم) .
تفسير آلية الإرتصاص	يحدث الإرتصاص عن طريق ارتباط الأجسام المضادة الموجودة في المصل مع مولدات الراصة (مستضدات غشائية), ومع أن كل جسم مضاد له موقعين لتثبيت المستضد فبإمكانه في نفس الوقت أن يتثبت على مستضدين موجودين على سطح كريتين دمويتين مما يؤدي إلى إرتصاصها التصاقها ببعضها البعض وبالتالي انحلال *ك.د.الحمراء*. (*وذلك عند نقل الدم دون مراعات الزمر*) .

الأعضاء المناعية المركزية	وتتمثل في:نخاع العظم الأحمر: والذي يعتبر منشأ جميع الخلايا اللمفاوية والدموية (حيث تكتسب فيهLB الكفاءة المناعية). الغدة التيموسية:وهي المكان الذي تنضج فيه لمفويات LT8و LT4 (اكتساب كفاءتها المناعية)
الأعضاء المناعية المحيطية	وتتمثل في: الطحال والعقد اللمفاوية (أعضاء أساسية) ,واللوزتان و صفائح بير والزائدة الدودية (أعضاء ثانوية) ,وتعتبر هذه الأعضاء المحيطية المكان الذي تهاجر إليه اللمفويات الناضجة بعد تركها للأعضاء المركزية,وتعتبر مقر الإستجابة المناعية (الإنتقاء النسيلي وتكاثرو تمايز اللمفويات فيها) إثر دخول الآذات .
المعقد المناعي	هو ارتباط الجسم المضاد (نهاية أمنية متغيرة) مع محددات المستضد الذي أدى إلى إنتاجه عن طريق التكامل البنيوي بينهما هذه المعقدات ترتص في حالة مستضد خلوي(صلب) أو تترسب في حالة مستضد منحل,حيث تعمل هذه المعقدات على تعديل المستضد فقط .
الوريدات	هي إتحاد مستضد مع لمفاويةLBبالتكامل البنيوي بين مستقبلاتها الغشائية*(أجسام مضادة غشائية)* و محددات المستضد,بحيث تصبح الخلية اللمفاوية منشطة بالمستضد الذي انتقاها*(محدد المستضد)*
الأجسام AC المضادة	هي جزيئات ذات طبيعة بروتينية تنتمي إلى مجموعة الغلوبيلينات وتعرف بالغلوبيلينات المناعية و يرمز لها بالرمز (*Ig*).تفرز هذه الأجسام المضادة من طرف الخلايا البلازمية . تتكون من 4سلاسل ببتيدية ,وتتميز بنهاية أمنية متغيرة ونهاية كربوكسيلية ثابتة . من بينها غلوبيلينات(غاما)IgG تحتل نسبة كبيرة في الجسم .
الأنا توكسين	هي عبارة عن سموم غير ممرضة وتحتفظ بقدرتها على توليد استجابة مناعية في العضوية ,ناتجة عن المعالجة الفيزيائية والكيميائية للتوكسين.
التوكسين	هي عبارة عن سموم ممرضة قادرة على إحداث استجابة مناعية ضدها ,وقد تؤدي إلى الهلاك
الترسب	ويكون على الجزيئات المنحلة*(البروتينات ,سكريات معقدة.....)*بحيث يتم إبطال مفعولها بإرتباط الجسم المضاد مع المحددات الغشائية وتعديله ومنعه الإنتشار ثم القضاء عليه من طرف البالعات.
التمايز	هو التخصص حيث تكتسب الخلية خصوصية بنيوية تؤهلها للقيام بوظيفة معينة,مثلا عند تمايز اللمفويات LBتتطور عندها بنيات جديدة لتتحول إلى بلاسموسيت .
الليزوزومات	هي عبارة حويصلات تطرح من طرف جهاز كولجي تحتوي على إنزيمات هاضمة محاطة بغشاء تعمل على تحليل وهضم محتوى الحويصلات البالعة (المستضد) .
البلعمة	وهي إحدى طرق إقصاء المعقدات المناعية والأجسام الغريبة*(إثر الإستجابة الإلتهابية)*وأثناء التعرف على المستضد,وتقوم بها البالعات الكبيرة (الماكروفاج) وفق مراحل التالية :*التثبيت-الإحاطة-تشكيل الحويصل-الهضم-الإطراح* .وكذلك*ك* بـ .بيضاء ومتعددة النواة.
المتمم	هي عبارة عن 20 بروتينا إنزيميا تتواجد طبيعيا في البلازما وتكون خاملة ,يعمل على تحليل وتخريب الخلايا الغريبة وذلك بعد تنشيطه بالمعقد المناعي بحيث تتحد مع الجزء الثابت للجسم المضاد ثم تتنشط تسلسليا وتتثبت على غشاء الخلية المصابة (إحداث قناة غشائية) ,وكذلك يعمل على وسم الأجسام الغريبة في الإستجابة الإلتهابية .

معقد الهجوم الغشائي CAM	ونقصد به التنشيط التسلسلي لل20 جزيئة بروتينية للمتمم وتثبتها على الغشاء الهيولى للخلية الغريبة لإحداث ثقب يسمح بدخول سوائل الوسط لداخلها .
الصدمة الحلولية	وهي ناتجة عن الثقب الذي تحدثه عناصر المتمم أوالبرفورين في الخلية الغريبة ,فيسمح بدخول الماء والأملاح المعدنية للخلية مؤدياً إلى انفجارها (أي حدوث صدمة حلولية) .
خلايا لمفاوية LB	هي خلايا لمفاوية تنشأ وتنضج في نقي العظام وتمتلك مستقبلات غشائية تدعى (BCR) أي أجسام مضادة غشائية من نوع(IgD) تهاجر إلى الأعضاء المحيطية بعد نضجها وتتدخل في الإستجابة المناعية النوعية الخلطية,ولها القدرة على التمايز إلى خلايا بلازمية .
خلية بلازمية	هي خلية متخصصة في إنتاج وإفراز الأجسام المضادة النوعية تتميز بخصائص بنيوية تؤهلها ذلك(كثرة جهاز كولجي وال ش.ه.د.ف. والميتوكندري والحويصلات الإفرازية...) ,وهي ناتجة عن تمايز الخلايا اللمفاوية LB المنشطة .
خلايا لمفاوية LBM و LTM	هي لمفاويات ذات ذاكرة ,تحتفظ في ذاكرتها بمحدد المستضد لعدة سنوات وتنشط عندما تتعرض العضوية لنفس المستضد (إستجابة ثانوية) .
خلايا لمفاوية LT	هي خلايا لمفاوية تنشأ في نقي العظام وتنضج في الغدة التيموسية(السعترية) وهي نوعان متمايزان LT8 و LT4 تهاجر إلى الأعضاء المحيطية وتتدخل في الإستجابة المناعية النوعية الخلطية والخلوية.
اللمفويات LT4	هي لمفاويات تتدخل في الإستجابة المناعية النوعية الخلوية والخلطية حيث تلعب دور محوري (مركزي) فيها تمتلك مستقبلات غشائية TCR وبروتين ال CD4 , وتتمايز إلى LT4M و LTh في حالة تنشيطها إثر دخول مستضد للعضوية .
اللمفويات LTh	هي اللمفاويات المساعدة المسؤولة عن إفراز الأنترلوكين 2 المحفز على تكاثر اللمفاويات المنشطة إثر دخول مستضد للعضوية وذلك ضمن نطاق الإستجابة المناعية النوعية .
اللمفاويات LT8	هي لمفاويات تتدخل في الإستجابة المناعية الخلوية تمتلك مستقبلات غشائية(TCR) و بروتين CD8 ,وتتمايز إلى LT8M و LTc في حالة تنشيطها إثر دخول مستضد للعضوية .
اللمفاويات LTC	هي خلايا لمفاوية سامة تتمايز عن اللمفويات LT8 حيث تصبح قادرة على تخريب كل خلية تحمل مستقبلات غشائية موافقة لمستقبلاتها الغشائية,وهي المسؤولة أيضا عن رفض الطعوم وإقصاء الخلايا المصابة ,ولها شروط عمل خاصة .
الماكروفاج	خلايا بالعة كبيرة تنتشر في مختلف الأنسجة تلتهم مولد الضد والمعقدات المناعية تدعى كذلك بالخلايا العارضة لأنها تعرض على غشائها محددات مولد الضد في حالة عدم قدرتها على القضاء علية, فتعرضه للخلايا المتخصصة LT و LB .
كريات الدم البيضاء	هي خلايا دموية منها ذات نواة ومنها متعددة النواة تتدخل في الإستجابة المناعية اللاّنوعية (التفاعل الالتهابي),تقضي على اللاّذات محليا (أدمة الجلد) بواسطة البلعمة .وتنشأ في نقي العظام,ولها قدرة التسلل عبر جدران الشعيرات الدموية في منطقة تواجد المستضد.
البرفورين	هي جزيئات بروتينية سامة تفرزها الخلايا اللمفاوية LTc تتكاثف وتتثبت على غشاء الخلية المصابة مشكلة قناة غشائية تسمح بدخول سوائل الوسط مما يؤدي إلى حدوث صدمة حلولية .